ALCAD




# **ALCAD** Set Top Box



# STB-040 - Ficha de producto

## 1 Descripción

El set-top box es un receptor IPTV que permite su uso tanto en instalaciones IPTV básicas en las que simplemente se requiere acceder a los servicios de TV distribuidos en la red de datos local por los streamers de la familia 915 (SS/ST/SV) como en instalaciones IPTV interactivas para acceder a servicios de valor añadido (VoD, noticias, servicio de habitaciones) a través de la plataforma ALCAD IPTV SOLUTION del sistema de entretenimiento.

Este producto sustituye al STB-020 en instalaciones IPTV básicas y STB-030 en instalaciones IPTV interactivas




## 2 Ámbito de uso

### 2.1 Sistema de difusión de TV en red de datos local (LAN)

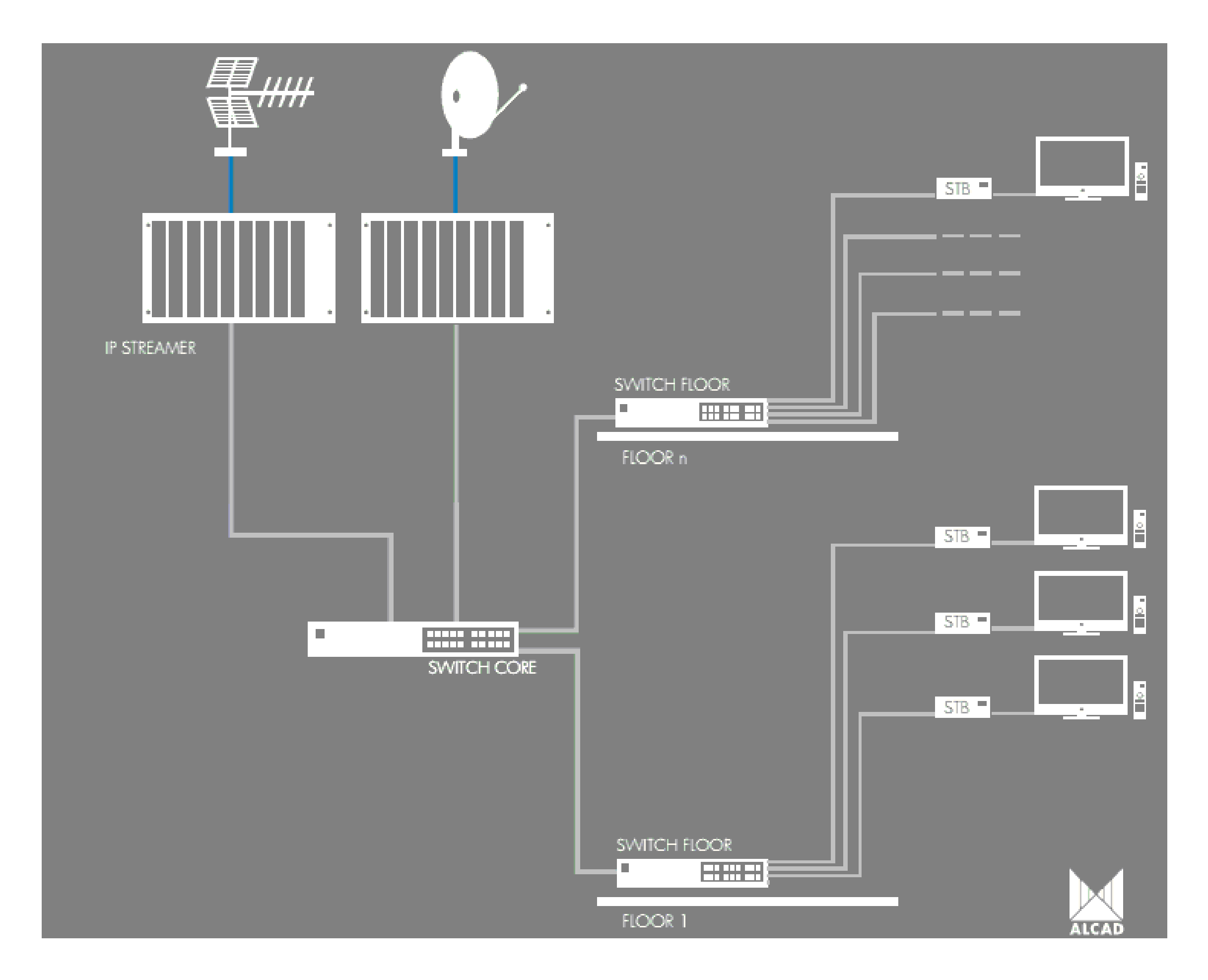
En aquellas instalaciones en las que se requiera una solución sencilla de difusión de la señal de TV a través de la red de datos local (LAN) para evitar instalar una red de TV coaxial tradicional, el STB-040 en su modo de funcionamiento autónomo (difusión) es el elemento de recepción y decodificación recomendado.



El dispositivo es sencillo de configurar a través del interfaz Web del propio dispositivo siguiendo las instrucciones indicadas en el manual de usuario, no requiere ningún tipo de mantenimiento ya que una vez configurado se comportaría de forma similar a un receptor TDT, es decir, recibe la señal IPTV y la transforma en señal de audio y video digital por su interfaz HDMI pudiendo visualizarla en el televisor al que se conecta..

Los tipos de edificios en los que se puede encontrar la necesidad de utilizar una solución de difusión IPTV básica son los siguientes:

- Museos
- Edificios de oficinas
- Pabellones y fábricas
- Centros comerciales
- Hospitales y residencias



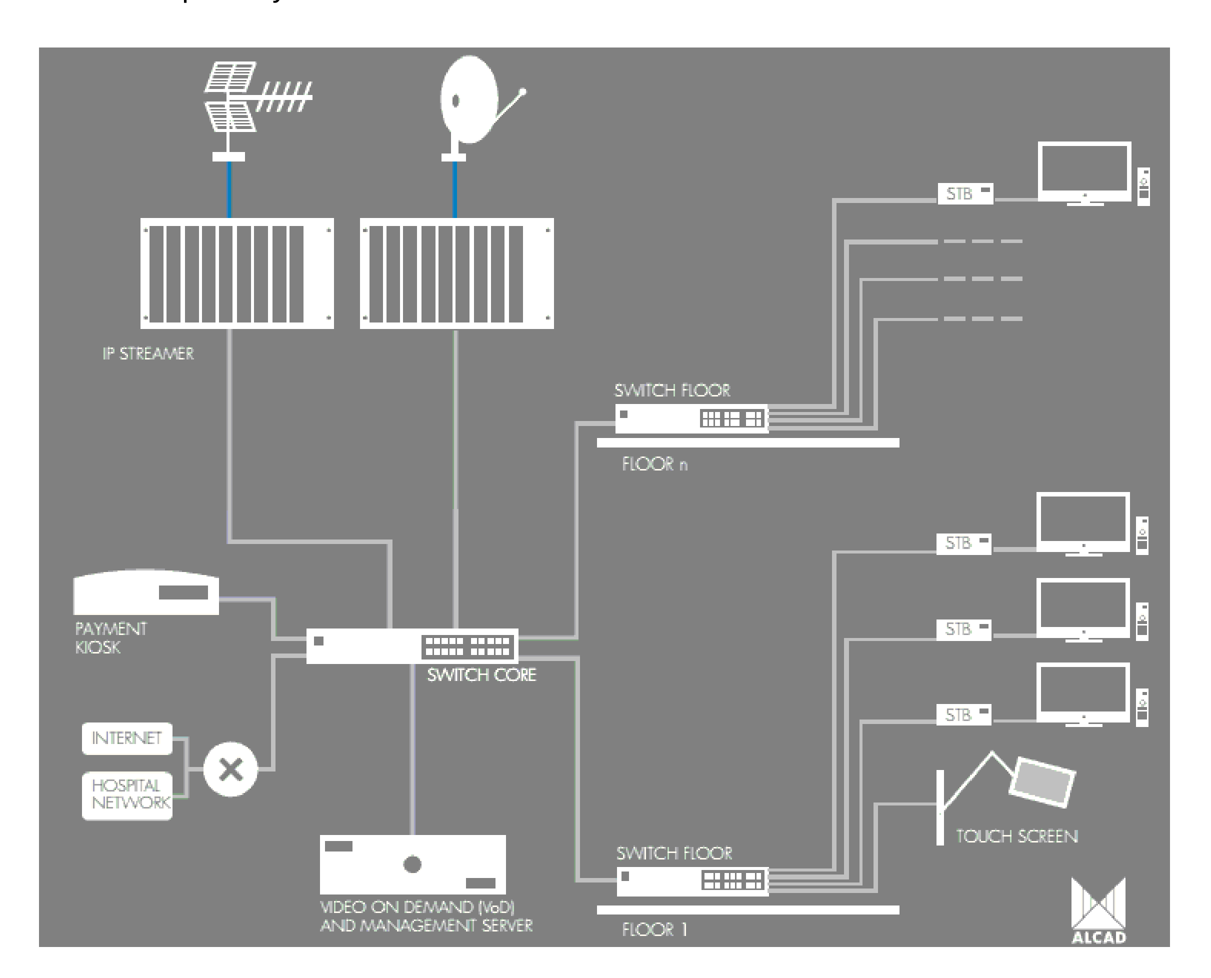


## 2.2 Sistema de entretenimiento interactivo IP

En instalaciones hoteleras y hospitalarias en las que se utilice la solución de entretenimiento interactivo ALCAD IPTV SOLUTION el STB-040 el dispositivo de se convierte en el punto de entrada del huésped o paciente a los servicios interactivos (IPTV, VoD, Noticias, etc.) ofrecidos por la plataforma. El STB-040 convierte a un televisor estándar en un SmartTV Hospitality permitiendo ofrecer una solución interactiva IP a un precio competitivo

En este caso el set-top box STB-040 obtiene los datos de configuración de forma remota desde el software de control de la plataforma (ALCAD IPTV MANAGER)

En este tipo de instalaciones interactivas son generalmente solicitadas por hoteles o resort de 4 / 5 estrellas de nueva construcción donde se desea ofrecer una experiencia de entretenimiento de valor añadido que vaya más allá de la emisión de servicios de TV.





# 3 Funcionalidades STB-040

## 3.1 Modo de funcionamiento: Difusión

- Recepción y visualización de servicios IPTV multicast (SPTS - Single Program Transport Stream) directamente desde cabecera IPTV
- Autodescubrimiento de servicios IPTV multicast (SAP / SDP)
- Creación de listado de servicios IPTV multicast fijo
- Descarga de listado de servicios IPTV multicast fijo desde fichero XML
- Información de evento actual y siguiente
- Configuración y mantenimiento remoto desde interfaz Web autocontenido en dispositivo:
    - Acceso autenticado (usuario / contraseña)
    - Configuración de datos de red (estática / dinámica (DHCP))
    - Selección de reemisión de comandos IR a TV para ON/OFF de televisor
    - Actualización de firmware

## 3.2 Modo de funcionamiento: Interactivo

- Totalmente integrado en ALCAD IPTV SOLUTION (a partir de versión 1.9.0)
    - Listado de servicios IPTV personalizados
    - VoD (Video on Demmand)
    - MoD (Mideo on Demmand)
    - Acceso a noticias de Internet
    - Información del hotel
    - Servicio de habitaciones
    - Facturación y checkout express
    - Control parental
    - Menú en idioma del usuario
- Soporte para descifrado de señal DRM/RTES generada con VERIMATRIX VCAS DRM/RTES software
- Control HDMI-CEC para control de encendido y nivel de audio del televisor desde el STB-040



# 4 Ventajas

- Un único dispositivo compatible tanto para instalaciones de difusión e interactivas.
- Inclusión de soporte de audio AC3+
- Inclusión de soporte de acceso condicional VERIMATRIX DRM/RTES
- Interfaz de configuración Web sencillo
- Interfaz de usuario avanzado a través de navegador integrado
- Resolución de alta definición
- Extensor IR

# 5 Comparativa competencia

| | **STB-040** | **AMINO H140** |
|---|---|---|
| **Chasis** | Plástico | Metál |
| **Dimensiones** | 182mm x 104mm x 42mm | 140mm x 114mm x 40mm |
| **Color** | Negro | Negro |
| **Temperatura** | 40º | 40º |
| **Índice de protección** | IP30 | IP40 |
| **Resolución gráfica** | 720p, 1080i, 1080p (30Hz) | 720p, 1080i, 1080p (30Hz) |
| **Codecs de video soportados** | MPEG-2/H.262<br>MPEG-4/H.264 | MPEG-2/H.262<br>MPEG-4/H.264 |
| **Codecs de audio soportados** | MPEG-1/Layer 1,2,3<br>MPEG-4/AAC<br>DOLBY DIGITAL AC3 / AC3+ | MPEG-1/Layer 1,2,3<br>MPEG-4/AAC<br>DOLBY DIGITAL AC3 / AC3+ |